

grotanol® SR 1

Čistič s mikrobiocidním systémem pro cirkulační systémy a výrobní zařízení

- Vysoce alkalický
- Výtečné čisticí a mikrobiocidní účinky
- Široké, vyvážené spektrum účinků proti bakteriím, kvasinkám a plísním
- Odstraňuje biofilmy
- Dobrý okamžitý účinek
- Dobré antikoroziční vlastnosti
- Neobsahuje žádný organicky vázaný chlor (nemá vliv na hodnotu AOX)

Aktivní látky		
Název v EINECS:	Reg.č. CAS	Č.ES
alfa, alfa', alfa"-trimethyl-1,3,5-triazin-1,3,5-(2H,4H,6H)-triethanol	25254-50-6	246-764-0
Hydroxid sodný	1310-73-2	215-185-5
Pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl	3811-73-2	223-296-5

Jiné sloučeniny	
anionoidní tenzidy	< 5 %
neiontové povrchově aktivní látky	5 - < 15 %

Fyzikálně chemické vlastnosti	
Barva	světležlutý - žlutý
Vzhled	kapalina
Zápach	bez zápachu
Hustota (20 °C)	1,063 - 1,083 g/ml
Index lomu (20 °C)	1,376 - 1,388
Počáteční bod varu	cca. 100 °C
Bod vzplanutí (ISO 2719)	> 100 °C
Doba výtoku (DIN 53211 - 20 °C)	< 15 s
Rozpustnost ve vodě (20 °C)	úplná rozpustnost
Obsah VOC (rozpuštědel) podle směrnice 2004/42/ES	žádný

Oblasti aplikace		
Doporučené koncentrace použití se v každém případě vztahují na celkovou formulaci. Uvedené hodnoty jsou doporučené. Optimum uživatelské koncentrace závisí na stupni znečištění.		
Biocidy používejte opatrně. Před použitím si vždy přečtěte údaje na štítku a informace o výrobku.		
	Doporučené dávkování	
Zařízení používající řezné kapaliny, výrobní zařízení, cirkulační systémy a zařízení	10 - 30 g/kg	(1,0 - 3,0 %)

Údaje pro použití	
Obecné informace	grotanol® SR 1 se přidává ve formě vodného roztoku v koncentracích 1 - 3 % podle stupně znečištění. Aby sa dosáhlo optimálního čisticího účinku, doporučuje se doba kontaktu nejméně 6 - 24 hodin.
Systémy řezných kapalin	V systémech řezných kapalin se může grotanol® SR 1 přidat k emulzi před zahájením poslední směny a nechat cirkulovat. V práci se může všeobecně pokračovat i s přidaným systémovým čisticím prostředkem. Emulzifikátory odnášejí proniknuvší olej a uvolněné nečistoty ze systému. Jako prevence ucpání se doporučuje prohlídka filtrů a přepadů. Společně s mikrobiologickou asanací, tj. snížením počtu zárodků v systému, se dosahuje velmi dobrého čisticího účinku. Po 6 - 24 hodinách je čištění ukončeno a systém je díky výborné mikrobiologické účinnosti grotanol® SR 1 asanován. Všimněte si prosím, že v případech obzvlášť silné kontaminace se doporučuje kombinovat systémy chemického a mechanického čištění. Na konci doby zádrže, která obvykle trvá jednu směnu, se může roztok řezné kapaliny, obsahující systémový čisticí prostředek, vypustit, rozdělit a zneškodnit obvyklým způsobem. V důsledku alkality čisticího prostředku může krátkodobě dojít k přealkalizování, proto musí být v případech kyselého selhání zvýšeno množství kyseliny.
Další pokyny	grotanol® SR 1 je kompatibilní s ultrafiltračními jednotkami.

Mikrobiologická účinnost
V důsledku kombinace baktericidně a fungicidně aktivních látek působí grotanol® SR 1 proti širokému spektru bakterií, plísní a kvasinek.

grotanol® SR 1

Kompatibilita*		
	kompatibilní	vyhnout se
vodný roztok (1,0 %)	plasty, těsnění, nerezová ocel, ocel	mosaz, hliník, měď, zinek
Další informace	Pokud chladiva neobsahují inhibitor koroze neželezných kovů, může při styku s neželeznými kovy nebo slitinami obsahujícími neželezné kovy docházet k odbarvení povrchu zvlhčeného grotanol® SR 1. Z dostupných výsledků testů je možné učinit závěr, že přídatek grotanol® SR 1 neměl ve skutečnosti žádný vliv na médium, které mělo být chráněné.	

*Kompatibilita se musí v každém případě vyzkoušet

Označení	
R-věty	R34, R43
S-věty	S24, S26, S35, S37/39, S45
Označení	C (Žiravý)
	Další pokyny pro případ nebezpečí a bezpečnostní informace si prosím vyhledejte v příslušném bezpečnostním listu.

Ekologická informace
Při dostatečném stupni zředění jsou všechny komponenty grotanol® SR 1 plně biodegradabilní. Zředěný grotanol® SR 1 není za normálních okolností na překážku procesům v čistírně odpadních vod. grotanol® SR 1 neobsahuje žádné chlorované sloučeniny, takže nedochází k ovlivnění AOX jako důsledek jeho výskytu v odpadní vodě. grotanol® SR 1 neobsahuje organická rozpouštědla. Kanistry a sudy používané v schülke jsou vyrobeny z polyethylenu (HDPE) a jsou patřičně označeny štítky. 1000 kg kontejnery jsou opatřeny vratným schématem, které zabezpečuje bezplatný sběr použitých kontejnerů z celé Evropy a jejich přiměřené opětovné použití. Štítky jsou vyrobeny z PE. Obalové materiály Schülke neobsahují žádný PVC a mohou se recyklovat. Pro další informace si laskavě vyžádejte naši podrobnou zprávu o životním prostředí.

Záznamy a schválení aktivních přísad
EINECS / ELINCS (Evropa) IECSC (Čína) Splňuje požadavky TRGS 611 (Německo)

Přeprava & skladování	
Nebezpečné zboží	1
Kód UN	1824
Skupina obalů	II
Velikosti balení	10 kg, 200 kg, 1000 kg
Skladovatelnost	24 Měsíce
Skladování	Chraňte před mrazem, teplem a přímým slunečním světlem. Skladujte při pokojové teplotě v původním obalu.

Dceřinné společnosti schülke:



Belgie

S.A. Schülke & Mayr
Belgium N.V.
1830 Machelen
Tel. +32-02-479 73 35
Fax +32-02-479 99 66

Nizozemí

Schülke & Mayr Benelux B.V.
2003 LM-Haarlem
Tel. +31-23-535 26 34
Fax +31-23-536 79 70

Čína

Schülke & Mayr GmbH
Shanghai Representative Office
Shanghai 200041
Tel. +86-21-62 17 29 95
Fax +86-21-62 17 29 97

Švýcarsko

Schülke & Mayr AG
8003 Zürich
Tel. +44-466 55 44
Fax +44-466 55 33

Francie

S & M France
75341 Paris Cedex 07
Tel. +33-1-44 11 00 81
Fax +33-1-44 11 02 41

Velká Británie

Schülke & Mayr UK Ltd.
Sheffield S9 1 AT
Tel. +44-1142-54 35 00
Fax +44-1142-54 35 01

Itálie

Schülke & Mayr Italia S.r.l.
20148 Milano
Tel. +39-02-40 21 820
Fax +39-02-40 21 829

Další distributoři:

Argentina - Austrálie - Rakousko - Bělorusko - Benin - Brazílie - Bulharsko - Kanada - Chorvatsko - Česká republika - Dánsko - Egypt - Estonsko - Finsko - Ghana - Řecko - Hong Kong - Maďarsko - Indie - Indonézie - Irán - Izrael - Japonsko - Jordánsko - Korea - Kuwait - Lotyšsko - Libanon - Litva - Makedonie - Malajsie - Nový Zéland - Niger - Norsko - Omán - Filipíny - Polsko - Portugalsko - Rusko - Saudská Arábie - Singapur - Slovensko - Slovinsko - Jižní Afrika - Španělsko - Švédsko - Sýrie - Tchajvan - Thajsko - Turecko - Ukrajina - Spojené arabské emiráty - USA - Vietnam - Jemen

Naše doporučení týkající se našich produktů jsou založena na důkladném vědeckém testování v našem výzkumném oddělení a jsou podávána v dobré víře, nelze z nich však vyvozovat žádné záruky. Výrobce konečného produktu je odpovědný za zajištění toho, aby tvrzení uváděná o tomto produktu byla v souladu se všemi příslušnými místními zákony. V ostatních případech respektujte naše prodejní a dodací podmínky.

Schülke & Mayr GmbH
22840 Norderstedt
Německo
Tel. +49 40 52100-0
Fax +49 40 52100-244
www.schuelke.com
sai@schuelke.com